Notiz zu: L. Keilhack, Zur Cladocerenfauna des Madüsees in Pommern.

Von **Dr. W. Weltner.**

(Beiträge zur Fauna des Madüsees in Pommern. Von Dr. M. Samter und Dr. W. Weltner. Vierte Mitteilung.)

Veranlassung zur folgenden Notiz ist die Auffindung zweier Cladoceren in der Madü, deren Vorkommen nach den bisherigen Untersuchungen nicht mehr zu erwarten war. Es handelt sich um die Daphnide *Scapholeberis mucronata* und um *Polyphemus pediculus*, welche ich im August dieses Jahres dicht am Ufer zwischen Schilf sammelte. Durch diesen Zuwachs steigt die Zahl der für die Madü nachgewiesenen Cladoceren auf 36 Arten.

Es ist hier der Ort, zwei Versehen der ersten Mitteilung von Keilhack (siehe p. 138 dieses Jahrganges) richtig zu stellen. Die Abbildung Fig. 1, p. 140 gibt die erste Antenne wieder, nicht die zweite, auf p. 141 ist statt *Ceriodaphnia reticulata* zu setzen *pulchella G. O. Sars*, wie p. 148 oben und 149 unten richtig steht.

Nachstehende Zusammenstellung der Cladocerenfauna aus sechs deutschen Seen, in denen bisher die meisten Arten gefunden worden sind, verdanke ich Herrn Ludwig Keilhack. Sie zeigt, daß die Madü mit 36 Arten an zweiter Stelle steht. Die Liste der Krummen Lanke ist nach jüngeren, bisher unveröffentlichten Beobachtungen von Herrn Keilhack vervollständigt, dessen frühere Zusammenstellung 34 Arten ergeben hatte (s. Naturwiss. Wochenschrift, Neue Folge, 3. Bd., der ganzen Reihe 19. Bd., p. 727. Berlin 1904).

	Krumme Lanke.	Madüsee.	Kremmener See.	Schwielow-see.	Müggelsee.	Großer Plöner See.
Sida crystallina (O. F. Müller)	×	×	×	×	×	×
Diaphanosoma brachyurum (Liévin)	×	×	×	×	×	×
Latona setifera (O. F. Müller)	×	×	×	×	—	—
Daphnia longispina O. F. Müller	×	×	×	×	—	×
Daphnia cucullata G. O. Sars	×	×	×	×	×	×
Simocephalus vetulus (O. F. Müller)	×	×	×	×	×	×
Simocephalus exspinosus (Koch)	—	—	—	—	—	×
Scapholeberis mucronata (O. F. Müller)	×	×	×	×	—	×
Ceriodaphnia reticulata Jurine	×	—	×	—	—	—
Ceriodaphnia pulchella G. O. Sars	×	×	×	×	×	×
Ceriodaphnia megalops G. O. Sars	—	—	—	—	—	×
Ceriodaphnia quadrangula (O. F. Müller) . . .	×	—	—	—	—	—
Ceriodaphnia rotunda G. O. Sars	—	—	×	—	—	—
Bosmina longirostris (O. F. Müller)	×	×	×	×	×	×
Bosmina coregoni Baird	—	×	×	×	×	×
Iliocryptus sordidus (Liévin)	×	×	×	×	—	—
Depanothrix dentata (Eurén)	×	—	—	—	—	—
Lathonura rectirostris (O. F. Müller)	—	—	×	×	—	—
Eurycercus lamellatus (O. F. Müller)	×	×	×	×	×	×
Camptocercus rectirostris Schoedler	×	×	×	×	×	—
Camptocercus lilljeborgii Schoedler	—	—	×	—	—	—
Acroperus harpae Baird	×	×	×	×	×	×
Alonopsis elongata G. O. Sars	—	×	—	—	×	×
Alona quadrangularis (O. F. Müller) = affinis .	×	×	×	×	×	×
Alona costata G. O. Sars	×	×	×	×	×	×
Alona guttata G. O. Sars	—	×	×	—	×	—
Alona intermedia G. O. Sars	—	—	—	—	—	×
Alona rectangula G. O. Sars	×	×	×	×	—	—
Alona tenuicaudis G. O. Sars	—	—	—	×	×	—
Alona weltneri Keilhack	—	×	—	—	—	—
Alona rostrata (Koch)	×	×	—	×	—	—
Rhynchotalona falcata G. O. Sars	×	×	—	—	—	—
Leydigia quadrangularis (Leydig)	—	—	—	—	×	—
Leydigia acanthocercoides (Fischer)	×	—	×	—	—	—
Graptoleberis testudinaria (Fischer)	×	×	×	×	×	×
Alonella excisa (Fischer)	×	×	—	—	—	×
Alonella exigua (Lilljeborg)	×	—	×	—	×	—
Alonella nana (Baird)	×	—	×	×	×	×
Peracantha truncata (O. F. Müller)	×	×	×	×	×	×
Pleuroxus laevis G. O. Sars	×	×	×	—	×	—
Pleuroxus trigonellus (O. F. Müller)	×	×	×	×	—	—
Pleuroxus uncinatus Baird	×	×	—	—	—	—
Zahl der vorhandenen Arten	30	28	29	24	21	21

	Krumme Lanke.	Madüsee.	Kremmener See.	Schwielow-see.	Müggelsee.	Großer Plöner See.
Übertrag	30	28	29	24	21	21
Pleuroxus aduncus (Jurine)	×	—	×	×	×	—
Chydorus globosus Baird	×	×	×	×	×	—
Chydorus sphaericus (O. F. Müller)	×	×	×	×	×	×
Chydorus piger G. O. Sars	—	×	—	—	—	—
Chydorus gibbus Lilljeborg	×	×	—	—	—	—
Monospilus dispar G. O. Sars	×	×	—	×	×	×
Anchistropus emarginatus G. O. Sars	×	—	—	×	×	—
Polyphemus pediculus (Linn.)	×	×	×	×	—	×
Bythotrephes longimanus Leydig	—	×	—	—	—	×
Leptodora kindti (Focke)	—	×	×	×	×	×
Zahl der vorhandenen Arten	37	36	34	31	27	26

Die Krumme Lanke ist ein noch nicht 10 m tiefer See im Grunewald bei Berlin, der Boden reich bewachsen.

Der Kremmener See im NW. von Berlin ist ein flaches, großes, im Verlanden begriffenes Becken, in dem nur eine mehr oder weniger breite Rinne die Fahrt gestattet; er steht mit der Havel in Verbindung.

Der Schwielowsee im SW. von Potsdam ist ein Havelsee, bis 8 m tief (Hartwig).

Der Müggelsee im O. von Berlin wird von der Spree durchflossen, er ist bis c. 8 m tief.

Ueber den Madüsee haben Dr. Samter und ich in vorstehenden Blättern nähere Mitteilungen gemacht.

Die aus dem Gr. Plöner See von Zacharias erwähnte Daphnia cristata Sars dürfte wohl unter eine der beiden genannten Arten fallen.